msi®

1
คำนำ

สารบัญ

1. คำนำ 1-1

ระเบียบข้อบังคับและถ้อยแถลง 1-4

ถ้อยแถลงการรบกวนทางความถี่วิทยุ FCC-B 1-4

เงื่อนไข FCC 1-4

ความสอดคล้องกับ CE 1-4

ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับแบตเตอรี่ 1-5

ถ้อยแถลง WEEE 1-5

ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย 1-6

จุดเด่นของ MSI 1-8

ประกาศเกี่ยวกับออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ 1-9

เครื่องหมายการค้า 1-9

ประวัติการแก้ไข 1-9

2. แนะนำ 2-1

แผนที่คู่มือ 2-2

การแกะหีบห่อ 2-2

ส่วนต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ 2-3

มุมมองเปิดด้านบน 2-3

มุมมองด้านหน้า 2-7

มุมมองด้านขวา 2-8

มุมมองด้านซ้าย 2-9

มุมมองด้านหลัง 2-11

มุมมองด้านล่าง 2-12

ข้อมูลจำเพาะ 2-13

3. เริ่มต้นใช้งาน 3-1

เริ่มต้นการใช้งานโน้ตบุ๊ค 3-2

วิธีการใช้โน๊ตบุ๊คอย่างปลอดภัย 3-3

วิธีการใช้งานอุปกรณ์ชาร์จไฟโน๊ตบุ๊ค 3-4

อะแดปเตอร์ AC/DC 3-4

พลังงานแบตเตอรี่ 3-4

วิธีการตั้งค่าการประหยัดพลังงานของ Windows 3-6

วิธีการใช้คีย์บอร์ด 3-8

ปุ่ม Windows 3-8

สับเปลี่ยนจอภาพ 3-8

ปิดหรือเปิดการใช้งานทัชแพด 3-8

เข้าสู่สลีปโหมด 3-9

ปรับระดับความสว่างของหน้าจอ 3-9
ปรับระดับเสียงของลำโพง 3-9
ปรับระดับความสว่างของไฟ LED พื้นหลังของคีย์บอร์ด 3-10
ปุ่ม Quick Launch 3-10
ทัชแพดคืออะไร 3-12
ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์คืออะไร 3-13
โซลิดสเตตไดรฟ์คืออะไร 3-13
วิธีการใช้ออปติคอลไดรฟ์ 3-14
LAN ไร้สาย 3-15
LAN แบบมีสาย 3-17
วิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ 3-21
การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ 3-21
วิธีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก 3-23
วิธีการใช้งานหลายหน้าจอ 3-24
วิธีการใช้ฟังก์ชั่น RAID 3-25
วิธีการเลือกโหมดบูตใน BIOS ขณะที่ติดตั้ง OS 3-26
วิธีการใช้การกู้คืนพาร์ทิชั่น 3-27
คอมโพเนนท์หลักอยู่ที่ไหน 3-28

ระเบียบข้อบังคับและถ้อยแถลง

ถ้อยแถลงการรบกวนทางความถี่วิทยุ FCC-B

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุโทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

หมายเหตุ

- การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด
- ต้องใช้ฉนวนป้องกันสายเคเบิลและสายไฟ AC เพื่อให้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการแผ่คลื่นพลังงานความถี่

เงื่อนไข FCC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

ความสอดคล้องกับ CE

CE อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่จำเป็น และความต้องการที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของสหภาพยุโรป

ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับแบตเตอรี่

สหภาพยุโรป: ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ แบตเตอรี่แพค และตัวเก็บพลังงานต่างๆ รวมกับของเสียตามบ้านทั่วไปที่ไม่ได้แยก โปรดใช้ระบบเก็บรวบรวมของเสียสาธารณะ เพื่อส่งคืน รีไซเคิล หรือจัดการกับสิ่งเหล่านี้อย่างสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น

ไต้หวัน: เพื่อเป็นประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม แบตเตอรี่ที่ไม่ใช้แล้วควรทิ้งแยกไว้สำหรับการรีไซเคิลหรือการกำจัดแบบพิเศษ

แคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา: เซลล์แบตเตอรี่แบบเหรียญอาจประกอบด้วยวัสดุเปอร์คลอเรตและจำเป็นต้องได้รับการจัดการเป็นพิเศษ เมื่อนำไปรีไซเคิล หรือทิ้งในรัฐแคลิฟอร์เนีย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมที่: http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้แบตเตอรี่ลิเธียม

ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตอุปกรณ์เท่านั้น ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

ถ้อยแถลง WEEE

สหภาพยุโรป: (ไทย) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ปะปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

อ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยอย่างละเอียดถี่ถ้วน ควรสังเกตข้อควรระวังและคำเตือนทั้งหมดบนอุปกรณ์หรือคู่มือผู้ใช้

เก็บอุปกรณ์นี้ให้ห่างจากความชื้นและอุณหภูมิที่สูง

วางอุปกรณ์นี้บนพื้นผิวที่มั่นคง ก่อนที่จะทำการตั้งค่า

ช่องเปิดที่ตัวเครื่องใช้สำหรับถ่ายเทอากาศ และเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ร้อนเกินไป อย่าปิดกั้นช่องเปิดเหล่านี้

- เพื่อป้องกันการระเบิดที่เกิดจากการใส่แบตเตอรี่ที่ไม่เหมาะสม ให้ใช้แบตเตอรี่ชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่าที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- เก็บแบตเตอรี่ไว้ในสถานที่ปลอดภัยเสมอ

- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ไว้ในที่ที่อากาศไม่ถ่ายเท ที่มีอุณหภูมิมากกว่า 60° องศาเซลเซียส (140°องศาฟาเรนไฮต์) หรือต่ำกว่า 0°องศาเซลเซียส (32°องศาฟาเรนไฮต์) ซึ่งอาจสร้างความเสียหายต่ออุปกรณ์ได้
- ส่วนนี้ควรดำเนินการภายใต้อุณหภูมิที่น้อยกว่า 35°องศาเซลเซียส (95°องศาฟาเรนไฮต์)

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ในช่วงที่ปลอดภัย และได้รับการปรับให้เหมาะสมในช่วง 100~240V ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า
- ถอดปลั๊กสายไฟ AC เสมอก่อนที่จะติดตั้งการ์ดเพิ่มเติม หรือโมดูลใดๆ ลงในอุปกรณ์
- ถอดสายไฟ AC หรือถอดแบตเตอรี่แพค หรือปิดเต้าเสียบไฟที่ผนังเสมอ ถ้าคุณจะปล่อยอุปกรณ์ทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานในช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การสิ้นเปลืองพลังงานเป็นศูนย์

วางสายไฟในตำแหน่งที่จะไม่มีผู้คนเหยียบถูก อย่าวางสิ่งใดๆ ทับสายไฟ

เก็บวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรง หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้าให้ห่างจากอุปกรณ์

ในขณะที่ติดตั้งสายเคเบิลโคแอกเซียลไปยังเครื่องรับ TV จำเป็นต้องให้แน่ใจว่าฉนวนโลหะเชื่อมต่อไปยังระบบสายดินป้องกันของอาคารอย่างดี

อย่าเทของเหลวเข้าไปในช่องเปิด ซึ่งอาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย และเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อต

ถ้าเกิดสถานการณ์ต่อไปนี้ ให้นำอุปกรณ์ไปตรวจสอบโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัติ:

- สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย
- ของเหลวเข้าไปในอุปกรณ์
- อุปกรณ์สัมผัสถูกความชื้น
- อุปกรณ์ทำงานได้ไม่ดี หรือคุณไม่สามารถใช้อุปกรณ์ได้ตามคำแนะนำในคู่มือผู้ใช้
- อุปกรณ์หล่นพื้น และเสียหาย
- อุปกรณ์มีรอยแตกอย่างเห็นได้ชัด

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์สีเขียว

- การสิ้นเปลืองพลังงานลดลงระหว่างการใช้และสถานะสแตนด์บาย
- จำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- ถอดชิ้นส่วนและรีไซเคิลได้ง่าย
- ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติโดยส่งเสริมการรีไซเคิล
- ยืดอายุผลิตภัณฑ์ให้ยาวนานขึ้นด้วยการอัปเกรดง่ายๆ
- ลดการสร้างของเสียที่เป็นของแข็งผ่านนโยบายการนำกลับ

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

- ผลิตภัณฑ์ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้ชิ้นส่วนซ้ำ และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม และไม่ควรทิ้งไปเฉยๆ
- ผู้ใช้ควรติดต่อจุดเก็บรวบรวมที่ได้รับการแต่งตั้งในท้องถิ่นสำหรับนำไปรีไซเคิล และทิ้งผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว

จุดเด่นของ MSI

เรียนรู้จุดเด่นของ MSI เพิ่มเติมได้ที่ http://www.msi.com และ https://www.youtube.com/user/MSIGamingGlobal

SteelSeries Engine มีในโน๊ตบุ๊ค MSI GAMING เท่านั้น

MSI ร่วมมือกับ SteelSeries ในการพัฒนา SteelSeries Engine เฉพาะสำหรับโน๊ตบุ๊คที่เอาไว้เล่นเกมเท่านั้น SteelSeries Engine เป็นแอพพลิเคชั่นที่รวบรวมเอาฟังก์ชั่นสำหรับนักเล่นเกมส์มาอยู่รวมกันในการจัดการอุปกรณ์ที่หลากหลาย

MSI GAMING Notebook เป็นโน๊ตบุ๊คสำหรับเล่นเกมส์เครื่องแรกที่ มาพร้อมกับแอพพลิเคชั่น XSplit Gamecaster live stream!

MSI gaming notebook มาพร้อมกับ XSplit Gamecaster เป็นระบบการการบันทึกเสียงและ Live streaming ที่ง่ายที่สุดสำหรับนักเล่นเกม ดูวิธีการใช้ Xsplit Gamecaster ขั้นพื้นฐาน

MSI Gaming Notebooks ยังประกอบไปด้วยเครื่องเสียงจาก Dynaudio

MSI จับมือกับ Dynaudio ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงชาวเดนมาร์ก ในการพัฒนาให้โน๊ตบุ๊คสำหรับเล่นเกมส์นี้สมรรถนะด้านเสียงที่ทรงพลัง

ประกาศเกี่ยวกับออปติคัลดิสก์ไดรฟ์

ข้อควรระวัง: อุปกรณ์นี้ประกอบด้วยระบบเลเซอร์ และได้รับการจัดประเภทเป็น “ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1” ในการใช้เครื่องรุ่นนี้อย่างเหมาะสม อ่านคู่มือการใช้งานด้วยความระมัดระวัง และเก็บคู่มือนี้ไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต ในกรณีที่ปัญหาใด ๆ กับเครื่องรุ่นนี้ โปรดติดต่อ “ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง” ที่ใกล้ที่สุด เพื่อป้องกันการสัมผัสถูกแสงเลเซอร์โดยตรง โปรดอย่าพยายามถอดชิ้นส่วนตัวเครื่อง

เครื่องหมายการค้า

- เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของบริษัทที่เป็นเจ้าของ
- THX และ THX TruStudio Pro เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท THX จำกัด ที่จดทะเบียนอยู่ในบางเขตอำนาจศาล สงวนลิขสิทธิ์
- Sound Blaster® เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Creative Technology จำกัด

ประวัติการแก้ไข

- เวอร์ชั่น: 1.0
- วันที่: 04, 2015

2
แนะนำ

ขอแสดงความยินดีในการเป็นผู้ใช้โน้ตบุ๊คนี้ ซึ่งเป็นโน้ตบุ๊คที่มีการออกแบบมาด้วยความประณีต คุณจะได้สัมผัสประสบการณ์อันน่าตื่นตาตื่นใจอย่างเป็นมืออาชีพเมื่อคุณได้ใช้งานโน๊ตบุ๊คเครื่องนี้ เราภูมิใจที่จะได้บอกผู้ใช้ของเราว่า โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้ผ่านการทดสอบมาอย่างละเอียดและได้รับการรับรองด้วยชื่อเสียงด้านความน่าเชื่อถือและความพึงพอใจของลูกค้า

แผนที่คู่มือ

คู่มือผู้ใช้นี้ ให้ขั้นตอนและการสาธิตถึงวิธีการใช้โน้ตบุ๊คนี้ แนะนำให้คุณอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนที่จะใช้โน้ตบุ๊คนี้

บทที่ 1, คำนำ, ให้ข้อมูลพื้นฐาน และข้อควรระวังต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้โน้ตบุ๊คนี้กับผู้ใช้

บทที่ 2, บทนำ จะนำเสนอการใช้งานเบื้องต้นสำหรับโน๊ตบุ๊คนี้ รวมถึง ภาพรวม ปุ่มฟังก์ชั่นต่างๆ ปุ่ม ปุ่มเปิดโปรแกรมด่วน ไฟ LED และอื่นๆ

บทที่ 3, วิธีเริ่มใช้งาน จะนำเสนอวิธีการดำเนินการพื้นฐานต่างๆที่จะช่วยให้ผู้ใช้คุ้นเคยกับโน๊ตบุ๊คเครื่องนี้

การแกะหีบห่อ

แรกสุด ให้แกะกล่องบรรจุ และตรวจสอบรายการทั้งหมดด้วยความระมัดระวัง ถ้ามีรายการใดเสียหายหรือหายไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณทันที นอกจากนี้ ให้เก็บกล่องและวัสดุบรรจุหีบห่อไว้ เพื่อใช้ในกรณีที่คุณจำเป็นต้องส่งเครื่องกลับมาซ่อมแซมในอนาคต ภายในบรรจุภัณฑ์ ควรมีสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้:

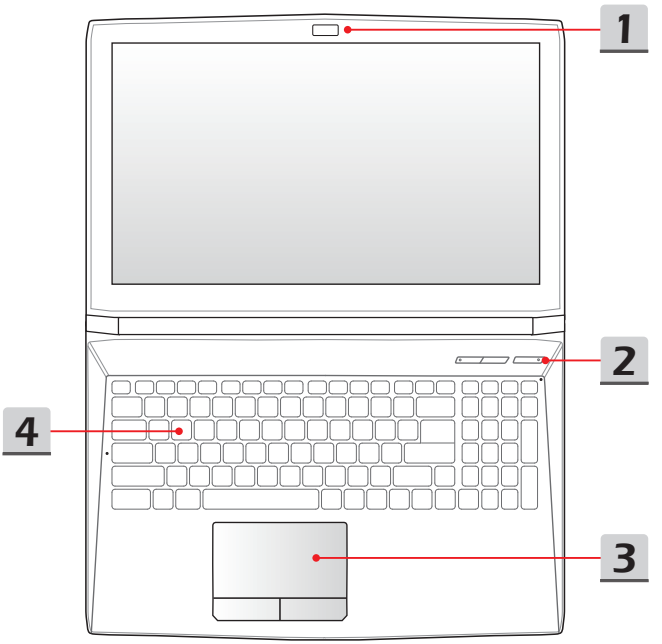
- โน้ตบุ๊ค
- คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ
- อะแดปเตอร์ AC/DC และสายไฟ AC
- กระเป๋าถือ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)
- แผ่นดิสก์แอปพลิเคชั่น ออล-อิน-วัน ที่ประกอบด้วยคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์, ไดรเวอร์, ยูทิลิตี้ และฟังก์ชั่นในการกู้คืนระบบ ฯลฯ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

ส่วนต่างๆ ของผลิตภัณฑ์

ส่วนนี้จะอธิบายถึงส่วนประกอบพื้นฐานของโน้ตบุ๊ค ซึ่งจะช่วยให้คุณทราบข้อมูลมากขึ้นเกี่ยวกับลักษณะของโน้ตบุ๊คนี้ก่อนที่จะใช้งาน โปรดทราบว่าภาพที่แสดงที่นี่ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

มุมมองเปิดด้านบน

ภาพของมุมมองเปิดด้านบน และคำอธิบายที่แสดงด้านล่าง จะช่วยให้คุณเห็นถึงบริเวณการทำงานหลักของโน้ตบุ๊คของคุณ



1. **เว็บแคม/ LED เว็บแคม/ ไมโครโฟนภายใน**
   - เว็บแคมในตัวนี้ สามารถใช้สำหรับการถ่ายภาพ, การบันทึกวิดีโอ และการประชุมรวมทั้งใช้สำหรับแอปพลิเคชั่นแบบอินเตอร์แอกทีฟอื่นๆ ได้ด้วย
   - ตัวแสดงสถานะ LED เว็บแคมที่อยู่ข้างๆ เว็บแคม ติดเมื่อฟังก์ชั่นเว็บแคมเปิดทำงาน; LED จะดับเมื่อฟังก์ชั่นนี้ปิดทำงาน
   - ไมโครโฟนในตัว และการทำงานเหมือนกับไมโครโฟน
2. **ปุ่มเปิดโปรแกรมด่วน**

   ใช้ปุ่มเปิดโปรแกรมด่วน เพื่อเปิดทำงานแอปพลิเคชั่นหรือเครื่องมือที่ต้องการ ปุ่มเรียกใช้งานด่วนต่อไปนี้ จะทำงานเฉพาะในระบบปฏิบัติการที่มีแอปพลิเคชั่น SCM ติดตั้งอยู่เท่านั้น ค้นหาแอปพลิเคชั่น SCM ในดิสก์ออล-อิน-วันที่มาพร้อมกับแพคเกจของคุณ เพื่อการใช้งานที่ง่ายและสะดวก แนะนำให้คุณติดตั้งแอปพลิเคชั่น SCM

 คูลเลอร์ บูสต์	• ใช้ปุ่มนี้ เพื่อเพิ่มความเร็วพัดลมให้เต็มที่เพื่อทำให้อุณหภูมิโดยรวมของโน้ตบุ๊คลดลง • ไฟ LED จะติดเมื่อความเร็วของพัดลมถูกตั้งไว้ที่ระดับสูงสุด ไฟ LED จะดับไปเมื่อเลือกโหมด AUTO
 Dragon Gaming Center	• โน้ตบุ๊คนี้อาจได้รับการติดตั้งยูทิลิตี้เกม **Dragon Gaming Center** ไว้ล่วงหน้า ซึ่งให้โซลูชั่นที่อัศจรรย์และมีประสิทธิภาพในการเล่นเกมแก่ผู้ใช้ • ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดแอพพลิเคชั่น Dragon Gaming Center
 พลังงาน	**ปุ่มเพาเวอร์** • ใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดและปิดโน้ตบุ๊ค • ใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อปลุกโน้ตบุ๊คขึ้นมาจากสถานะสลีป **LED เพาเวอร์** • LED สว่าง เมื่อโน้ตบุ๊คเปิดเครื่อง • LED ดับเมื่อโน้ตบุ๊คปิดเครื่อง

3. **ทัชแพด**

   นี่เป็นอุปกรณ์ชี้ของโน้ตบุ๊ค
4. **แป้นพิมพ์**

   แป้นพิมพ์ในตัว มีฟังก์ชั่นทั้งหมดของแป้นพิมพ์มาตรฐาน

   ปุ่ม [Fn] เรียกใช้งานด่วน

   ใช้ปุ่ม [Fn] บนแป้นพิมพ์ เพื่อเปิดทำงานแอปพลิเคชั่นหรือเครื่องมือที่ต้องการด้วยความช่วยเหลือของปุ่มเหล่านี้ ผู้ใช้จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ปุ่มต่อไปนี้ จะทำงานเฉพาะในระบบปฏิบัติการ เมื่อมีแอปพลิเคชั่น SCM ติดตั้งอยู่เท่านั้น

Dragon Gaming Center หรือ ผู้ใช้กำหนด (ทางเลือก)

- โน้ตบุ๊คนี้อาจได้รับการติดตั้งยูทิลิตี้เกม **Dragon Gaming Center** ไว้ล่วงหน้า ซึ่งให้โซลูชั่นที่อัศจรรย์และมีประสิทธิภาพในการเล่นเกมแก่ผู้ใช้
- ในคีย์บอร์ดที่มี Dragon Gaming Center ติดตั้งอยู่ กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดแท็บ **F4** เพื่อให้แสดงปุ่ม [Instant Play: การตั้งค่าปุ่มเล่น] เพื่อกำหนดปุ่มเรียกใช้งานด่วนขึ้นมา สำหรับการเรียกใช้แอปพลิเคชั่นที่เฉพาะเจาะจง หลังจากที่ทำการตั้งค่าเสร็จแล้ว ใช้ปุ่ม **Fn** และ **F4** เพื่อเปิดแอพพลิเคชั่นที่กำหนดไว้ หากผู้ใช้ไม่สามารถระบุปุ่มนี้ได้ ให้กด **Fn** และ **F4** เพื่อแสดงแท็บ [Instant Play: การตั้งค่าปุ่มเล่น]
- อย่างไรก็ตาม หากยังไม่ได้ติดตั้ง Dragon Gaming Center หรือถูกลบไปแล้ว ให้กด **Fn** และ **F4** เพื่อเปิดแอพพลิเคชั่น User Defined

ECO Engine (ECO เอ็นจิน) (การประหยัดพลังงาน)

- กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F5** ติดต่อกันหลายๆครั้งเพื่อสับเปลี่ยนโหมดประหยัดพลังงานต่างๆ ที่ **ECO Engine (ECO เอ็นจิน)** มีให้ หรือปิดฟังก์ชั่นนี้

เว็บแคม

- กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F6** เพื่อเปิดการใช้งาน**เว็บแคม** กดอีกครั้งเพื่อปิด

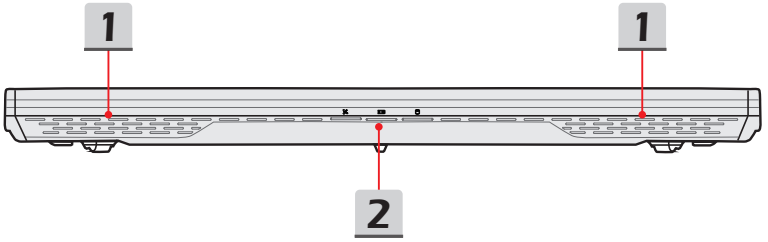
เลื่อน

- กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F7** เพื่อสับเปลี่ยนระหว่างโหมด **กีฬา / สบาย / สีเขียว** และเปลี่ยนการทำงานของเครื่อง
- ฟังก์ชั่นนี้จะใช้งานได้เมื่อเสียบปลั๊กแล้วเท่านั้น การตั้งค่าเริ่มต้นอยู่ที่โหมดกีฬา

โหมดการบิน

- กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F10** ติดต่อกันหลายๆ ครั้ง เพื่อปิดหรือเปิด**โหมดเครื่องบิน**
- สำหรับความปลอดภัยบนเครื่องบิน แนะนำให้เปิดโหมดเครื่องบินอยู่ตลอดขณะอยู่บนเครื่อง
- อ้างอิงถึงไอคอนของโหมดเครื่องบินใน **[Start (เริ่ม)/ Settings (การตั้งค่า) / Change PC Settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) / Network (เครือข่าย) / Airplane mode (โหมดการบิน)]** บนหน้าจอเพื่อตรวจสอบสถานะของเครื่อง

มุมมองด้านหน้า



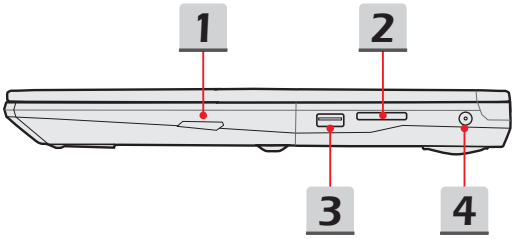
1. **ลำโพงสเตอริโอ**

   ให้เสียงคุณภาพสูง โดยสนับสนุนระบบสเตอริโอ และฟังก์ชั่น Hi-Fi

2. **LED สถานะ**

WLAN (WiFi)	**LAN ไร้สาย (WiFi)** • LED สว่างเมื่องฟังก์ชั่น **LAN ไร้สาย (WiFi)** เปิดใช้งาน • ไฟ LED จะดับเมื่อปิดการใช้งานฟังก์ชั่นนี้
	สถานะแบตเตอรี่ • ไฟ LED จะติดเมื่อกำลังชาร์จแบตเตอรี่อยู่ • ไฟจะกระพิบเร็วๆ หากแบตเตอรี่กำลังจะหมด แนะนำให้เปลี่ยนไปใช้แบตเตอรี่ใหม่ • ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายในประเทศเพื่อซื้อแบตเตอรี่ชนิดที่เทียบเท่าที่แนะนำโดยผู้ผลิต • LED แบตเตอรี่ดับ เมื่อชาร์จเต็มที่ หรือเมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC/DC
	ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์ ไฟ LED จะกระพริบเมื่อระบบกำลังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

มุมมองด้านขวา



1. **ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์**

   โน้ตบุ๊คนี้มีออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ อุปกรณ์ที่แท้จริงที่ติดตั้งมาให้ล่วงหน้าในโน้ตบุ๊ค ขึ้นอยู่กับรุ่นที่คุณซื้อ

2. **เครื่องอ่านการ์ด**

   อุปกรณ์อ่านการ์ดที่อยู่ในตัวเครื่องรองรับการ์ด SD3.0 (Secure Digital) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและข้อมูลที่ถูกต้อง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในประเทศ และโปรดทราบว่า การ์ดหน่วยความจำที่สนับสนุนอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

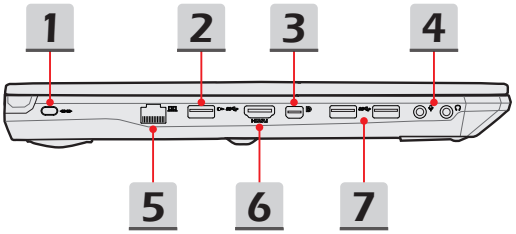
3. **พอร์ต USB 2.0**

   พอร์ต USB 2.0 อนุญาตให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีอินเตอร์เฟซ USB เช่น เมาส์, แป้นพิมพ์, โมเด็ม, ฮาร์ดดิสก์พกพา, เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์อื่นๆ

4. **ขั้วต่อเพาเวอร์**

   ขั้วต่อนี้ใช้เพื่อเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC/DC และแหล่งจ่ายไฟสำหรับโน้ตบุ๊ค

มุมมองด้านซ้าย



1. **ล็อค Kensington**

   โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้มีรูล็อคของ Kensington อยู่ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถล็อคโน๊ตบุ๊คให้อยู่กับที่ได้ด้วยอุปกรณ์ PIN ล็อคต่างๆ และใช้สายเคเบิ้ลเหล็กในการยึด ที่ปลายของสายเคเบิลมีห่วงเล็กๆ ซึ่งใช้สำหรับคล้องสายเคเบิลรอบวัตถุที่เคลื่อนที่ไม่ได้ เช่น โต๊ะที่มีน้ำหนักมาก หรืออุปกรณ์ในลักษณะเดียวกัน เพื่อยึดโน้ตบุ๊คไว้ในตำแหน่งที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้

2. **พอร์ต USB 3.0 / พอร์ตซุปเปอร์ชาร์จเจอร์ USB**

   USB 3.0 หรือซุปเปอร์สปีด USB ให้ความเร็วการเชื่อมต่อที่สูงกว่า สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์เก็บข้อมูล ฮาร์ดไดรฟ์ หรือกล้องวิดีโอ และมีประโยชน์อื่นๆ ที่มากกว่าการถ่ายโอนข้อมูลความเร็วสูง

   พอร์ตซุปเปอร์ชาร์จเจอร์ USB ให้ฟังก์ชั่นการชาร์จพลังงานที่เร็วกว่าสำหรับอุปกรณ์ Apple เมื่อโน้ตบุ๊คอยู่ในโหมดปิดเครื่อง

3. **มินิ-ดิสเพลย์พอร์ต**

   มินิ ดิสเพลย์พอร์ต เป็นเวอร์ชั่นขนาดเล็กของ ดิสเพลย์พอร์ต โดยมีอะแดปเตอร์ที่เหมาะสม มินิ ดิสเพลย์พอร์ตสามารถใช้เพื่อเชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซ VGA, DVI หรือ HDMI

4. **ขั้วต่อพอร์ตเสียง**

   สร้างเสียงคุณภาพสูง โดยสนับสนุนระบบสเตอริโอ และฟังก์ชั่น Hi-Fi

	ไมโครโฟน ใช้สำหรับไมโครโฟนภายนอก
	หูฟัง ขั้วต่อสำหรับลำโพงหรือหูฟัง

5. ขั้วต่อ RJ-45

ขั้วต่ออีเธอร์เน็ต 10/100/1000 ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายเคเบิล LAN สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย

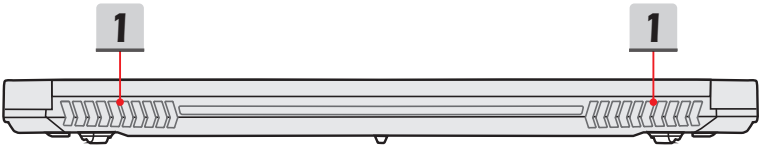
6. ตัวเชื่อมต่อ HDMI

HDMI (อินเตอร์เฟซมัลติมีเดียไฮเดฟฟีนิชั่น) เป็นมาตรฐานระบบเชื่อมต่อใหม่สำหรับ PC, จอแสดงผล และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สนับสนุนวิดีโอมาตรฐาน ที่มีคมชัดสูง รวมเข้ากับสัญญาณเสียงดิจิตอลแบบมัลติแชนเนลไว้บนสายเคเบิลเส้นเดียว

7. พอร์ต USB 3.0

USB 3.0 หรือซุปเปอร์สปีด USB ให้ความเร็วการเชื่อมต่อที่สูงกว่า สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์เก็บข้อมูล ฮาร์ดไดรฟ์ หรือกล้องวิดีโอ และมีประโยชน์อื่นๆ ที่มากกว่าการถ่ายโอนข้อมูลความเร็วสูง

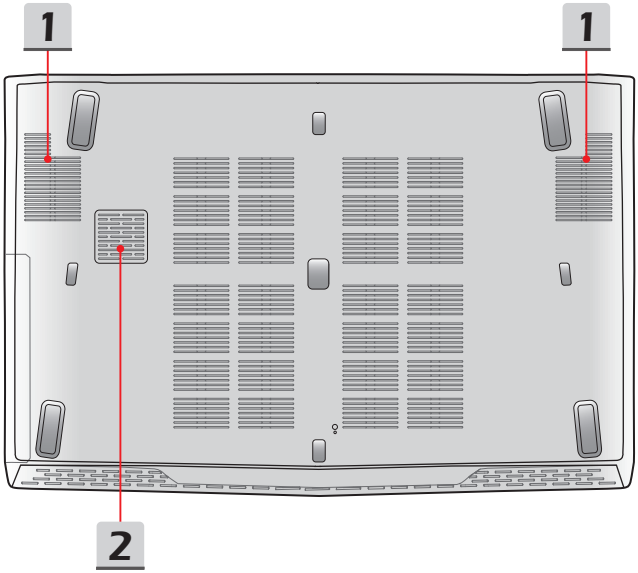
มุมมองด้านหลัง



1. ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศได้รับการออกแบบเพื่อทำให้ระบบเย็นลง อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศไหลเวียนได้สะดวก

มุมมองด้านล่าง



1. **ช่องระบายอากาศ**

   ช่องระบายอากาศได้รับการออกแบบเพื่อทำให้ระบบเย็นลง อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศไหลเวียนได้สะดวก

2. **ลำโพงซับวูเฟอร์**

   ลำโพงวูเฟอร์ใช้เพื่อสร้างเสียงย่านความถี่ต่ำ ที่รู้จักกันว่าคือเสียงเบส

ข้อมูลจำเพาะ

คุณสมบัติจำเพาะทางกายภาพ	
ขนาด	383 (ก) x 260 (ล) x 27-29 (ส) มม. (15.6") 419.9 (ก) x 287.8 (ล) x 29.8-32 (ส) มม. (17.3")
น้ำหนัก	2.4 กก. เมื่อใส่แบตเตอรี่ (15.6") 2.7 กก. เมื่อใส่แบตเตอรี่ (17.3")
CPU	
กล่องบรรจุ	BGA
ชนิดโปรเซสเซอร์ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	โปรเซสเซอร์ ควอด/ดูอัลคอร์ Intel®
TDP	37~47W
ชิปแกน	
PCH	Intel® Lynx Point HM87
หน่วยความจำ	
เทคโนโลยี	DDR3L 1,600MHz
หน่วยความจำ	SO-DIMM สล็อต x 2
สูงสุด	สูงถึง 16GB
พลังงาน	
อะแดปเตอร์ AC/DC (1) (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	150W, 19.5V อินพุต: 100~240V 50~60Hz เอาต์พุต: 19.5V ⎓ 7.7A
อะแดปเตอร์ AC/DC (2) (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	120W, 19.5V อินพุต: 100~240V 50~60Hz เอาต์พุต: 19.5V ⎓ 6.15A
ชนิดแบตเตอรี่	6 เซลล์
แบตเตอรี่ RTC	มี

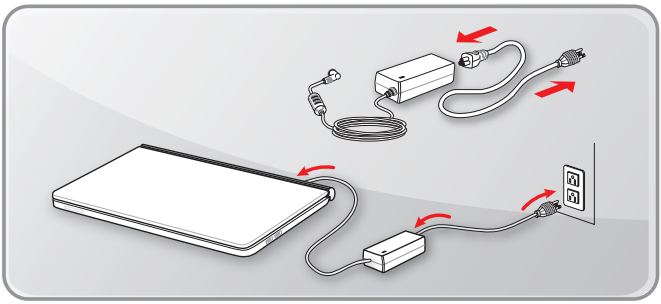
ที่เก็บข้อมูล (รายการที่แสดงที่นี่อาจแตกต่างจากนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ)	
ฟอร์มแฟคเตอร์ HDD	2.5" HDD
SSD (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	M.2 2280 SSD
อุปกรณ์ออปติคัลไดรฟ์ (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	ซุปเปอร์ มัลติ / บลูเรย์ / เครื่องเขียน BD
พอร์ต I/O	
USB	x 3 (เวอร์ชั่น 3.0) x 1 (เวอร์ชั่น 2.0)
ไมโครโฟนเข้า	x 1
หูฟังออก	x 1 (สนับสนุน S/PDIF-ออก)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
มินิ-ดิสเพลย์พอร์ต	x 1
เครื่องอ่านการ์ด	x 1 (SD3.0) การ์ดหน่วยความจำที่สนับสนุนอาจแตกต่างนี้
พอร์ตสื่อสาร	
LAN	อีเธอร์เน็ต 10/ 100/ 1000Mb
LAN ไร้สาย	สนับสนุน
บลูทูธ	สนับสนุน
จอแสดงผล	
ชนิด LCD (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	15.6"/ 17.3" FHD DisplayPort™ ในตัว (eDP™) จอแสดงผล 4K
ความสว่าง	ควบคุมโดยฮ็อตคีย์บนแป้นพิมพ์
วิดีโอ	
กราฟฟิกส์	กราฟฟิกแยก NVIDIA® GeForce® พร้อมสนับสนุน NVIDIA® Optimus™
VRAM	GDDR5, ที่ใช้โครงสร้าง GPU

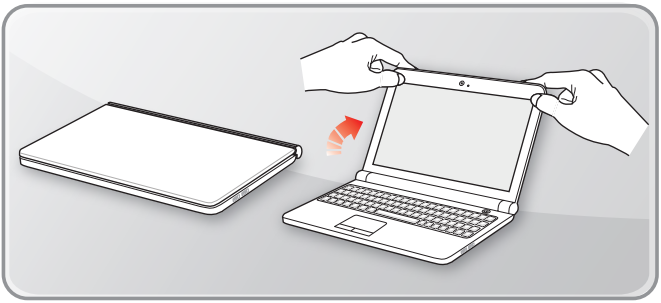
เอาต์พุต HDMI	สนับสนุน
เอาต์พุต ดิสเพลย์พอร์ต	สนับสนุน
ฟังก์ชั่นการแสดงผลหลายจอ	สนับสนุน
เว็บแคม	
กล้อง HD CMOS	สนับสนุน
เสียง	
ลำโพงภายใน	4 ลำโพง + 1 วูเฟอร์
ระดับเสียง	ปรับด้วยฮ็อตคีย์และสวิตช์บนแป้นพิมพ์
ซอฟต์แวร์ & BIOS	
บูตจาก USB แฟลช	บูต DOS ด้วย USB ฟล็อปปี้ และ USB แฟลช
BIOS	สนับสนุนการบูตอย่างเร็ว
อื่นๆ	
ความเข้ากันได้	WHQL
รูล็อค Kensington	x 1

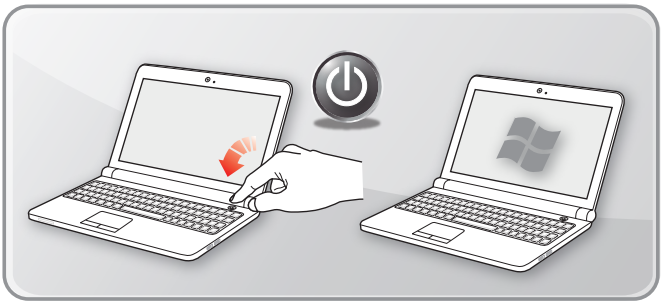
3
เริ่มต้นใช้งาน

เริ่มต้นการใช้งานโน้ตบุ๊ค

สำหรับผู้ใช้โน้ตบุ๊คใหม่ ขอแนะนำให้คุณดูภาพด้านล่างเพื่อเริ่มต้นการใช้งานโน้ตบุ๊คนี้



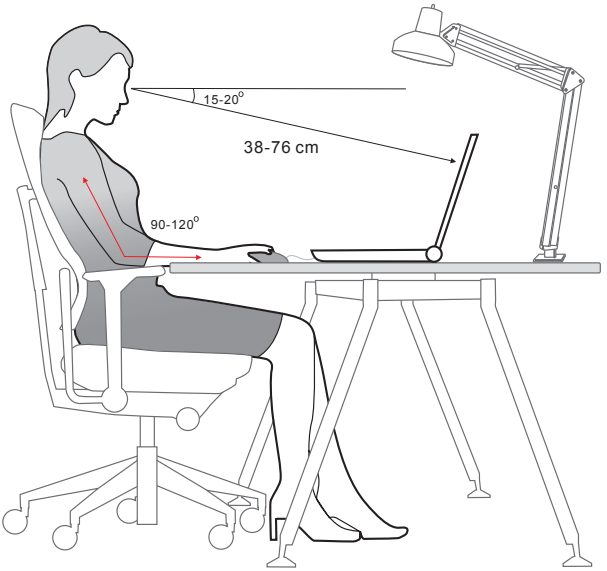




วิธีการใช้โน๊ตบุ๊คอย่างปลอดภัย

ถ้าคุณเป็นผู้เริ่มใช้โน้ตบุ๊คมือใหม่ โปรดอ่านขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้แน่ใจถึงความปลอดภัยของตัวคุณเอง และทำให้มีความสะดวกสบายระหว่างการทำงาน

- พื้นที่ทำงานควรมีความสว่างที่เพียงพอ
- เลือกใช้เก้าอี้ที่ถูกหลักสรีระศาสตร์และปรับให้เหมาะสมกับความสูงของคุณ
- ปรับพนักพิงให้รับส่วนหลังด้านล่างเพื่อความสบายเมื่อคุณนั่งในท่าตรง
- วางเท้าให้ราบไปกับพื้น และงอเข่าที่ 90 องศา
- วางมือและข้อมือตรงที่พักข้อมือระหว่างพิมพ์
- ปรับมุม/ตำแหน่งของจอภาพ LCD ให้เป็นมุมที่เหมาะสมที่สุด
- ใช้โน๊ตบุ๊คในที่ที่คุณเห็นว่าสามารถนั่งได้อย่างสบาย
- เปลี่ยนท่านั่งอยู่เสมอ
- ยืดตัว และออกกำลังบริเวณร่างกายของคุณอย่างสม่ำเสมอ
- อย่าลืมหยุดพักเป็นระยะ หลังจากที่ทำงานติดต่อกันเป็นเวลานาน



วิธีการใช้งานอุปกรณ์ชาร์จไฟโน๊ตบุ๊ค

ส่วนนี้จะเสนอวิธีการความปลอดภัยให้กับผู้ใช้เมื่อใช้อะแดปเตอร์แปลงไฟ AC/DC และแบตเตอรี่

อะแดปเตอร์ AC/DC

ในการจ่ายไฟให้กับโน๊ตบุ๊คอย่างปลอดภัยและถูกต้อง ขอแนะนำให้คุณเสียบกับอะแดปเตอร์แปลงไฟก่อนเปิดเครื่องสำหรับการใช้งานครั้งแรก สิ่งที่ควรและไม่ควรทำเมื่อใช้งานอะแดปเตอร์แปลงไฟ AC/DC มีดังนี้

- สิ่งที่ควรทำ
  - ใช้อะแดปเตอร์แปลงไฟที่มาพร้อมกับโน๊ตบุ๊คเท่านั้น
  - เชื่อมต่ออุปกรณ์กับปลั๊กไฟที่อยู่ในวงจรคนละวงจรกับที่เชื่อมต่อกับตัวรับ
  - เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
  - ให้ระวังเกี่ยวกับความร้อนที่มาจากอะแดปเตอร์ AC/DC ในขณะที่ใช้งานเสมอ
  - ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุโทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ
- สิ่งที่ไม่ควรทำ
  - ใช้อะแดปเตอร์แปลงไฟยี่ห้ออื่น เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโน๊ตบุ๊คหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
  - คลุมปิดอะแดปเตอร์แปลงไฟที่ใช้งานอยู่เพราะอาจทำให้เกิดความร้อนสูง

พลังงานแบตเตอรี่

โน๊ตบุ๊คนี้มาพร้อมกับแบตเตอรี่แพค Li-Polymer แบบกำลังสูง แบตเตอรี่ Li-Polymer แบบชาร์จซ้ำได้เป็นแหล่งพลังงานภายในของโน๊ตบุ๊ค ห้ามมิให้ผู้ใช้เปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยตนเอง

- **การประหยัดพลังงานแบตเตอรี่**
  เครื่องจะทำงานได้อย่างปกติตราบเท่าที่แบตเตอรี่มีพลังงานเพียงพอ ถ้าไม่มีการจัดการพลังงานแบตเตอรี่อย่างดี ข้อมูลและการตั้งค่าต่างๆ ที่จัดเก็บไว้อาจสูญหายได้ เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่ให้นานที่สุด และหลีกเลี่ยงพลังงานหมดโดยฉับพลัน ให้อ่านคำแนะนำด้านล่าง:
  - เข้าสู่โหมดซัสเพนด์ ถ้าจะยังไม่ใช้ระบบเป็นเวลานานพอสมควร หรือทำให้ช่วงเวลาการเข้าสู่โหมดซัสเพนด์สั้นลง
  - ปิดระบบ ถ้าคุณจะไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน
  - ปิดทำงานการตั้งค่าที่ไม่จำเป็น หรือถอดอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้ใช้ออก
  - เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC/DC เข้าระบบเมื่อสามารถทำได้
- **การชาร์จแบตเตอรี่แพค**
  แบตเตอรี่แพคสามารถชาร์จได้ในขณะที่ติดตั้งอยู่ในโน้ตบุ๊ค โปรดใส่ใจกับเทคนิคต่อไปนี้ก่อนที่จะชาร์จแบตเตอรี่:

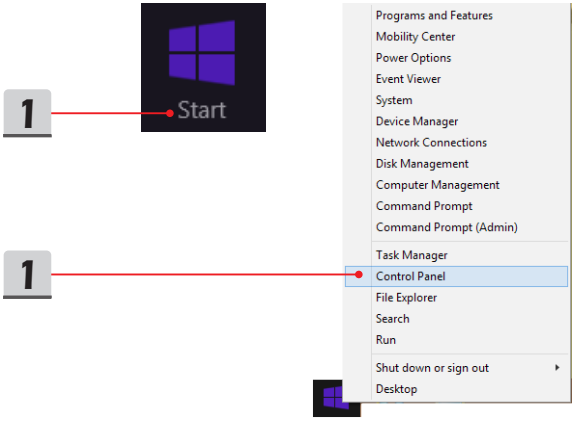
- หากไม่มีแบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้แล้ว ให้บันทึกงานของคุณให้เรียบร้อยก่อนปิดโปรแกรมที่กำลังทำงานทั้งหมด และปิดระบบ
- เสียบอะแดปเตอร์ AC/DC ภายนอก
- คุณสามารถใช้ระบบ, สั่งให้ระบบเข้าสู่โหมดซัสเพนด์ หรือซัตดาวน์ และปิดเครื่องโดยไม่ขัดจังหวะกระบวนการชาร์จ
- แบตเตอรี่ Li-Polymer ไม่มีผลกระทบด้านหน่วยความจำ ไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานแบตเตอรี่จนหมดก่อนที่จะชาร์จใหม่ อย่างไรก็ตาม เพื่อยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ให้นานที่สุด เราแนะนำให้ใช้พลังงานแบตเตอรี่จนหมดโดยสิ้นเชิงประมาณเดือนละครั้ง
- เวลาการชาร์จที่แท้จริงจะถูกกำหนดโดยแอปพลิเคชั่นที่ใช้

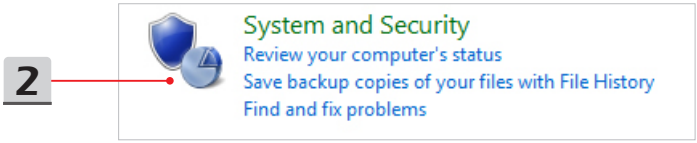
วิธีการตั้งค่าการประหยัดพลังงานของ Windows

วิธีการรักษาแบตเตอรี่โน๊ตบุ๊คของคุณโดยการตั้งค่าการประหยัดพลังงานมีดังนี้ ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อปรับการตั้งค่าการจัดการพลังงานใน Windows OS:

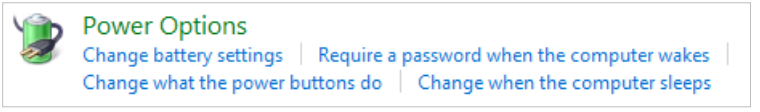
ตัวเลือกพลังงานของระบบปฏิบัติการ Windows OS ช่วยให้คุณสามารถควบคุมการจัดการพลังงานของหน้าจอ ฮาร์ดไดรฟ์ และแบตเตอรี่ได้

1. ลากเม้าส์ไปยังด้านซ้ายของจอ และไอคอน [Start (เริ่ม)] จะปรากฏขึ้นมา คลิกขวาที่ไอคอนเพื่อเลือก เลือก [Control Panel (แผงควบคุม)] ที่เมนู
2. คลิก [System and Security (ระบบและการป้องกัน)]
3. คลิก [Power Options (ตัวเลือกด้านพลังงาน)]
4. จากนั้นเลือกแผนการใช้พลังงานที่ตรงตามความต้องการของคุณ
5. ไอคอนเปิด/ปิดจะมีตัวเลือกปรากฏขึ้นมา คุณสามารถปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณได้จากโหมดประหยัดพลังงานโดยการคลิกที่ปุ่มเปิด/ปิด

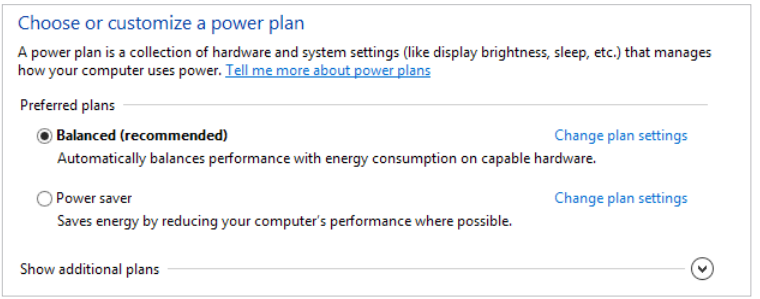




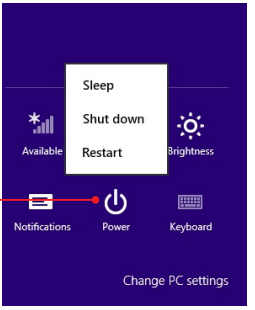
3


Power Options
Change battery settings
Require a password when the computer wakes
Change what the power buttons do
Change when the computer sleeps

4

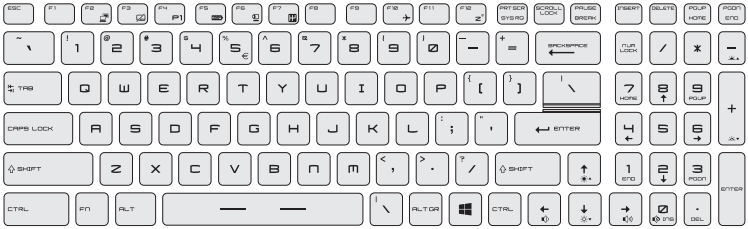

Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Show additional plans

5


Sleep
Shut down
Restart
Available
Brightness
Notifications
Power
Keyboard
Change PC settings

วิธีการใช้ คีย์ บอร์ ด

โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้มาพร้อมกับคีย์บอร์ดแบบสมบูรณ์แบบ แนะนำให้คุณติดตั้งแอพพลิเคชั่น SCM ในเครื่อง เพื่อให้คีย์บอร์ดทำงานอย่างเหมาะสม



ปุ่ม Windows

คุณจะเห็นว่ามีโลโก้ของ Windows อยู่บนคีย์บอร์ด ซึ่งแสดงให้เห็นว่าคีย์บอร์ดนี้ใช้งานกับฟังก์ชั่นที่มีใน Windows เท่านั้น เช่น การเปิดเมนู Start และเปิดเมนูทางลัด

สับเปลี่ยนจอภาพ

สลับโหมดเอาต์พุตการแสดงผลระหว่าง LCD, จอภาพภายนอก และแสดงทั้งสองหน้าจอ

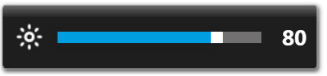
ปิดหรือเปิดการใช้ งานทัชแพด

เปิดทำงาน หรือปิดการทำงานฟังก์ชั่นทัชแพด

เข้าสู่สลีปโหมด

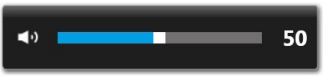
	บังคับให้คอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดสลีป (ขึ้นอยู่กับค่าคอนฟิเกอเรชั่นของระบบ) กดปุ่มเปิด/ปิด เพื่อปลุกให้ระบบให้ออกจากโหมดสลีป

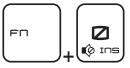
ปรับระดับความสว่างของหน้าจอ



	เพิ่มความสว่างหน้าจอ LCD
	ลดความสว่างหน้าจอ LCD

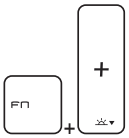
ปรับระดับเสียงของลำโพง



	เพิ่มระดับเสียงของลำโพงในตัว
	ลดระดับเสียงของลำโพงในตัว
	ปิดการใช้งานฟังก์ชั่นเสียงของโน๊ตบุ๊ค

ปรับระดับความสว่างของไฟ LED พื้นหลังของคีย์บอร์ด

เพิ่มระดับความสว่างของไฟ LED พื้นหลังของคีย์บอร์ด



ลดระดับความสว่างของไฟ LED พื้นหลังของคีย์บอร์ด

ปุ่ม Quick Launch

ใช้ปุ่ม [Fn] บนคีย์บอร์ดเพื่อเปิดการใช้งานแอพพลิเคชั่นหรือเครื่องมือเฉพาะ ด้วยความช่วยเหลือของปุ่มเหล่านี้ ผู้ใช้จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

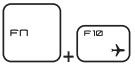
Dragon Gaming Center หรือ ผู้ใช้กำหนด (ทางเลือก)

- โน้ตบุ๊คนี้อาจได้รับการติดตั้งยูทิลิตี้เกม **Dragon Gaming Center** ไว้ล่วงหน้า ซึ่งให้โซลูชั่นที่อัศจรรย์และมีประสิทธิภาพในการเล่นเกมแก่ผู้ใช้
- ในคีย์บอร์ดที่มี Dragon Gaming Center ติดตั้งอยู่ กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดแท็บ **F4** เพื่อให้แสดงปุ่ม [Instant Play: การตั้งค่าปุ่มเล่น] เพื่อกำหนดปุ่มเรียกใช้งานด่วนขึ้นมา สำหรับการเรียกใช้แอปพลิเคชั่นที่เฉพาะเจาะจง หลังจากที่ทำการตั้งค่าเสร็จแล้ว ใช้ปุ่ม **Fn** และ **F4** เพื่อเปิดแอพพลิเคชั่นที่กำหนดไว้ หากผู้ใช้ไม่สามารถระบุปุ่มนี้ได้ ให้กด **Fn** และ **F4** เพื่อแสดงแท็บ [Instant Play: การตั้งค่าปุ่มเล่น]
- อย่างไรก็ตาม หากยังไม่ได้ติดตั้ง Dragon Gaming Center หรือถูกลบไปแล้ว ให้กด **Fn** และ **F4** เพื่อเปิดแอพพลิเคชั่น User Defined

ECO Engine (ECO เอ็นจิน) (การประหยัดพลังงาน)

- กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F5** ติดต่อกันหลายๆครั้งเพื่อสับเปลี่ยนโหมดประหยัดพลังงานต่างๆ ที่ **ECO Engine (ECO เอ็นจิน)** มีให้ หรือปิดฟังก์ชั่นนี้

ภาษาไทย

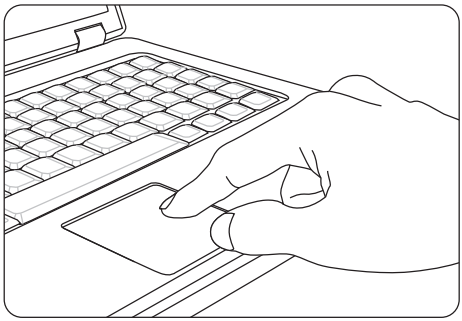
 เว็บแคม	• กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F6** เพื่อเปิดการใช้งาน**เว็บแคม** กดอีกครั้งเพื่อปิด
 เลื่อน	• กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F7** เพื่อสับเปลี่ยนระหว่างโหมด **กีฬา / สบาย / สีเขียว** และเปลี่ยนการทำงานของเครื่อง • ฟังก์ชั่นนี้จะใช้งานได้เมื่อเสียบปลั๊กแล้วเท่านั้น การตั้งค่าเริ่มต้นอยู่ที่โหมดกีฬา
 **โหมดการบิน**	• กดปุ่ม **Fn** ค้างไว้ และกดปุ่ม **F10** ติดต่อกันหลายๆ ครั้ง เพื่อปิดหรือเปิด**โหมดเครื่องบิน** • สำหรับความปลอดภัยบนเครื่องบิน แนะนำให้เปิดโหมดเครื่องบินอยู่ตลอดขณะอยู่บนเครื่อง • อ้างอิงถึงไอคอนของโหมดเครื่องบินใน **[Start (เริ่ม)/ Settings (การตั้งค่า) / Change PC Settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) / Network (เครือข่าย) / Airplane mode (โหมดการบิน)]** บนหน้าจอเพื่อตรวจสอบสถานะของเครื่อง

ดูวีดิโอคำแนะนำได้ที่: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ

YouTube youku

ทัชแพดคืออะไร

ทัชแพดที่อยู่ในโน้ตบุ๊คของคุณ คืออุปกรณ์ชี้ซึ่งสามารถทำงานได้เหมือนกับเมาส์มาตรฐาน ใช้สำหรับควบคุมโน้ตบุ๊คโดยการชี้ตำแหน่งของเคอร์เซอร์บนหน้าจอ และทำการเลือกสิ่งต่างๆ ด้วยปุ่มทัชแพดทั้งสอง



- การคอนฟิกทัชแพด
  คุณสามารถปรับแต่งอุปกรณ์ชี้ให้สอดคล้องกับความต้องการส่วนตัวของคุณได้ ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณเป็นผู้ใช้ที่ถนัดมือซ้าย คุณอาจต้องการสลับการทำงานของปุ่มทั้งสอง นอกจากนี้ คุณสามารถเปลี่ยนขนาด รูปร่าง ความเร็วการเคลื่อนที่ และคุณสมบัติขั้นสูงอื่นๆ ของเคอร์เซอร์บนหน้าจอได้

  ในการคอนฟิกทัชแพด คุณสามารถใช้ไดรเวอร์ Microsoft หรือ IBM PS/2 มาตรฐานในระบบปฏิบัติการ Windows ของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้จาก คุณสมบัติของเมาส์ ใน แผงควบคุม
- การวางตำแหน่งและการเคลื่อนที่
  วางนิ้วของคุณบนทัชแพด (โดยปกติจะใช้นิ้วชี้) และแผง 4 เหลี่ยมผืนผ้าจะทำหน้าที่จำลองเป็นจอแสดงผลขนาดเล็ก รเมื่อคุณเลื่อนปลายนิ้วไปรอบๆ แผง, เคอร์เซอร์บนหน้าจอจะเลื่อนพร้อมกันไปในทิศทางเดียวกัน เมื่อนิ้วมือของคุณไปถึงขอบของแผง, ให้ยกนิ้วขึ้น และวางไว้ที่ตำแหน่งที่เหมาะสมของทัชแพดเพื่อทำการเคลื่อนที่ต่อไป

- ชี้และคลิก
  เมื่อคุณเลื่อนและวางเคอร์เซอร์ไว้เหนือไอคอน รายการเมนู หรือคำสั่งที่คุณต้องการดำเนินการ ให้แทปเบาๆ บนทัชแพด หรือกดปุ่มซ้ายเพื่อเลือก กระบวนการนี้ เรียกว่าการชี้และคลิก เป็นวิธีการพื้นฐานในการใช้งานโน้ตบุ๊คของคุณ ทัชแพดทั้งแผงสามารถทำหน้าที่เป็นปุ่มซ้าย ซึ่งไม่เหมือนกับอุปกรณ์ชี้แบบดั้งเดิม เช่น เมาส์ ดังนั้นการแทปบนทัชแพดแต่ละครั้งเทียบเท่ากับการกดปุ่มซ้าย การแทปสองครั้งอย่างรวดเร็วบนทัชแพด ก็คือการดับเบิลคลิก
- ลากและปล่อย
  คุณสามารถย้ายไฟล์หรือวัตถุต่างๆ ในโน้ตบุ๊คของคุณโดยใช้การ ลาก-และ-ปล่อย ในการทำเช่นนั้น ให้วางเคอร์เซอร์บนรายการที่ต้องการ และแทปสองครั้งเบาๆ บนทัชแพด จากนั้นให้นิ้วค้างอยู่บนทัชแพดหลังจากการแทปครั้งที่สอง ขณะนี้ คุณสามารถลากรายการที่เลือกไปยังตำแหน่งที่ต้องการโดยการเลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพด จากนั้นยกนิ้วของคุณขึ้นจากทัชแพดเพื่อปล่อยรายการลงในตำแหน่ง หรืออีกวิธีหนึ่ง คุณสามารถกดปุ่มซ้ายค้างไว้ในขณะที่คุณเลือกรายการ จากนั้นเลื่อนนิ้วของคุณไปยังตำแหน่งที่ต้องการ และสุดท้าย ให้ปล่อยปุ่มซ้าย เพื่อสิ้นสุดกระบวนการลาก-และ-ปล่อย

ฮาร์ ดดิสก์ ไดรฟ์ คืออะไร

โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้มาพร้อมกับฮาร์ดดิสก์ 2.5" HDD ความจุสูง มักจะใช้เพื่อการติดตั้งระบบปฏิบัติการหรือซอฟแวร์ต่างๆ อย่าถอดหรือติดตั้งฮาร์ดดิสก์ในขณะที่โน้ตบุ๊คเปิดอยู่ การเปลี่ยนฮาร์ดดิสก์ต้องดำเนินการโดยตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือตัวแทนให้บริการเท่านั้น

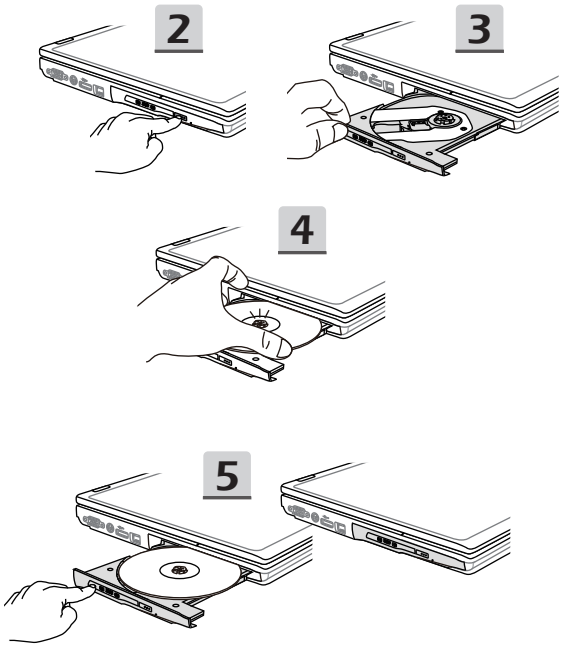
โซลิดสเตตไดรฟ์ คืออะไร

โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้มาพร้อมกับโซลิดสเตตไดรฟ์ (SSD) โซลิดสเตตไดรฟ์คืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลในหน่วยความจำแฟลชแบบโซลิคสเตต ห้ามลบหรือติดตั้ง SSD เมื่อเปิดใช้งานโน๊ตบุ๊คอยู่ การเปลี่ยน SSD ต้องดำเนินการโดยตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตหรือตัวแทนให้บริการเท่านั้น

วิธีการใช้ ออปติคอลไดรฟ์

โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้อาจมาพร้อมกับออปติคอลไดรฟ์ ทำตามคำสั่งด้านล่างในการใส่ดิสก์ อุปกรณ์ที่แสดงในที่นี้มีไว้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น

1. ยืนยันว่าโน้ตบุ๊คเปิดอยู่
2. กดปุ่มบนฝาและถาดดิสก์จะสไลด์ออกมาจากแยกจากตัวอุปกรณ์
3. ค่อยๆ ดึงถาดออกมาจนกระทั่งยืดออกจนสุด
4. ใส่แผ่นดิสก์บนถาดดังกล่าวและตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์วางอยู่อย่างถูกต้องและปลอดภัย ค่อยๆ ดันตรงกึ่งกลางของดิสก์เพื่อให้สไลด์กลับเข้าที่
5. ผลักถาดกลับเข้าไปในไดรฟ์



วิธีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

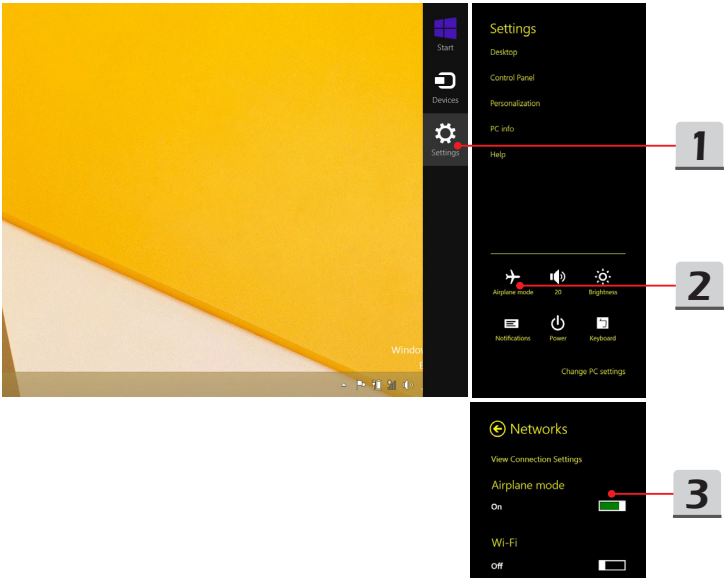
LAN ไร้สาย

LAN ไร้สายคือการเชื่อมต่อบรอดแบนด์แบบไร้สายที่ให้คุณสามารถเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องใช้สายเคเบิ้ลใดๆ โปรดทำตามคำสั่งด้านล่างในการตั้งค่าการ เชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

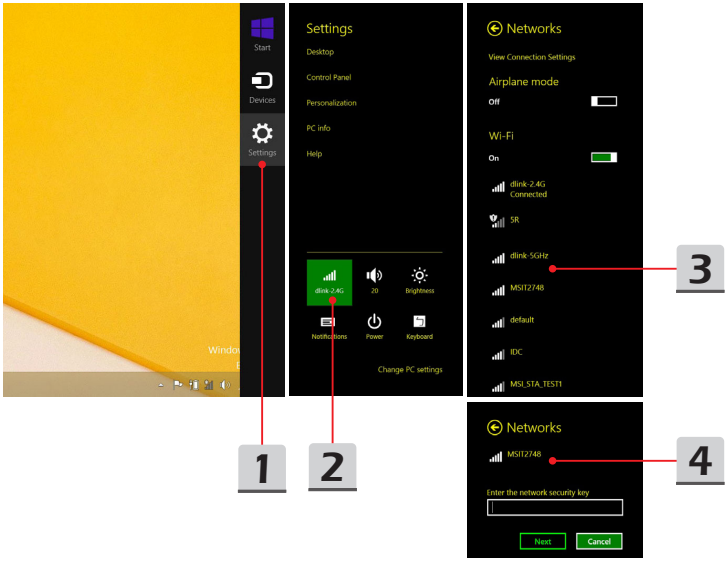
- การปิดโหมดเครื่องบิน
  สำหรับความปลอดภัยบนเครื่องบิน แนะนำให้เปิดโหมดเครื่องบินอยู่ตลอดขณะอยู่บนเครื่อง เมื่อเปิดใช้งานโหมดเครื่องบิน ระบบจะปิดการเชื่อมต่อกับ LAN ไร้สายและบลูทูธ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดโหมดเครื่องบินก่อนตั้งค่าการเชื่อมต่อกับ LAN ไร้สาย

  ไปที่เดสก์ท็อป (โปรดกดปุ่ม **Desktop (เดสก์ท็อป)** หากคุณอยู่ในหน้าจอเริ่มต้นของวินโดวส์ 8)

  1. หาไอคอน [Settings (การตั้งค่า)] บนหน้าจอและคลิกที่ไอคอนดังกล่าว
  2. เลือก [Airplane mode (โหมดการบิน)]
  3. เลือก [Airplane mode (โหมดการบิน)] ในเมนู [Networks (เครือข่าย)] ตรวจสอบว่าได้ปิดการใช้งาน [Airplane mode (โหมดการบิน)]



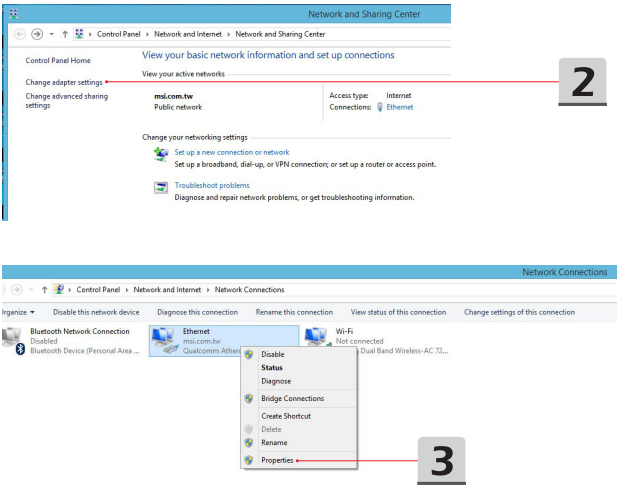
- ติดตั้ง LAN ไร้สาย
  1. เปิดเมนูตั้งค่าโดยเลื่อนเม้าส์ไปยังมุมขวาล่างของหน้าจอและคลิก
  2. คลิกที่ไอคอน [Wireless LAN (LAN ไร้สาย)]
  3. เลือกการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายจากรายการเครือข่าย
  4. การเชื่อมต่อกับเครือข่ายต้องใช้รหัสผ่าน หลังจากนั้นคลิก [Next (ถัดไป)]

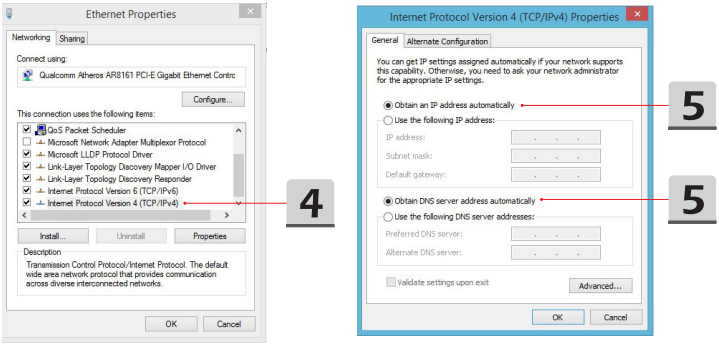


LAN แบบมีสาย

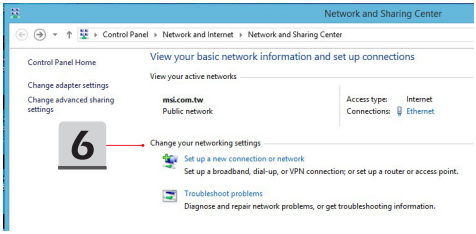
ใช้สายเคเบิ้ลหรืออะแดปเตอร์เครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต

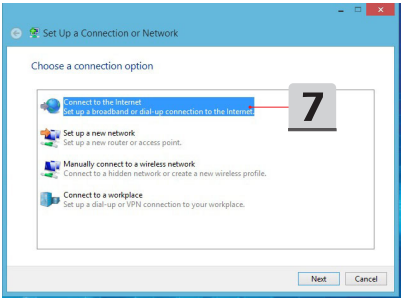
- ตั้งค่าการเชื่อมต่อ Dynamic IP/PPPoE
  ไปที่เดสก์ท็อป (โปรดกดปุ่ม **Desktop (เดสก์ท็อป)** หากคุณอยู่ในหน้าจอเริ่มต้นของวินโดวส์ 8)
  1. เลื่อนเม้าส์ไปยังไอคอน LAN ที่ทาสก์บาร์และคลิกขวาเพื่อเลือก [Open Network and Sharing Center (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)]
  2. เลือก [Change adapter settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอะแดปเตอร์)]
  3. คลิกขวาที่ [Ethernet (อีเทอร์เน็ต)] เพื่อเลือก [Properties (คุณสมบัติ)] จากรายการเมนู
  4. ในหน้าต่างคุณสมบัติอีเธอร์เน็ตเลือกแท็ป [Networking (ระบบเครือข่าย)] และทำเครื่องหมายที่ [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (โพรโทคอลอินเทอร์เน็ตรุ่น 4 (TCP/IPv4))] จากนั้นคลิก [Properties (คุณสมบัติ)] เพื่อ ดำเนินการต่อ
  5. เลือกแท็ป [General (ทั่วไป)] คลิก [Obtain an IP address automatically (รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ)] และ [Obtain DNS server address automatically (รับที่อยู่ DNS เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ)] หลังจากนั้นคลิก [OK (ตกลง)]

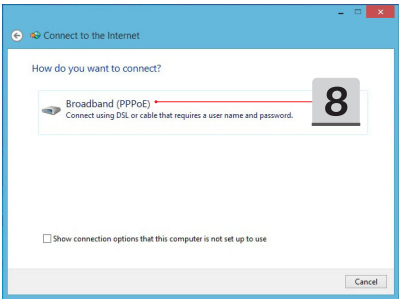


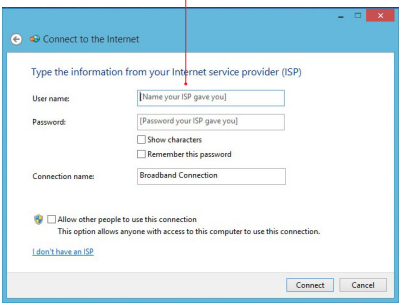


6. ทำขั้นตอนที่ 1 ซ้ำเพื่อเปิด [Network and Sharing Center (ศูนย์เครือข่ายและการใช้ร่วมกัน)] ขึ้นมาอีกครั้ง เลือก [Set up a new connection or network (ติดตั้งการเชื่อมต่อหรือเครือข่ายใหม่)] ใน [Change your networking settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ)]
7. เลือก [Connect to the Internet (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต)] และคลิก [Next (ถัดไป)]
8. คลิก [Broadband (PPPoE) (บรอดแบนด์ (PPPoE))]
9. กรอกช่องชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และชื่อการเชื่อมต่อ หลังจากนั้นคลิก [Connect (เชื่อมต่อ)]



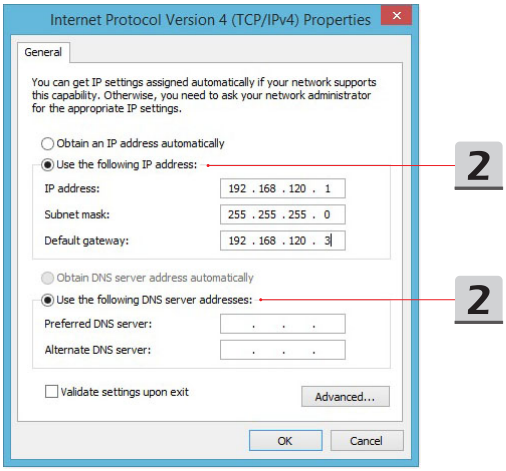

Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
7
Next
Cancel


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
8
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


9
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

- ตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบ IP คงที่

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน [Setup Dynamic IP/PPPoE Connection (ตั้งค่าการเชื่อมต่อ Dynamic IP/PPPoE)]
2. เลือกแท็บ [General (ทั่วไป)] และคลิก [Use the following IP address (ใช้ที่อยู่ IP ต่อไปนี้)] และ [Use the following DNS server addresses (ใช้ที่อยู่ DNS เซิร์ฟเวอร์ต่อไปนี้)] คุณจะต้องใส่ IP แอดเดรส ซับเน็ตมาส์ก และเกตเวย์เริ่มต้นในช่องว่าง และคลิก [OK (ตกลง)]

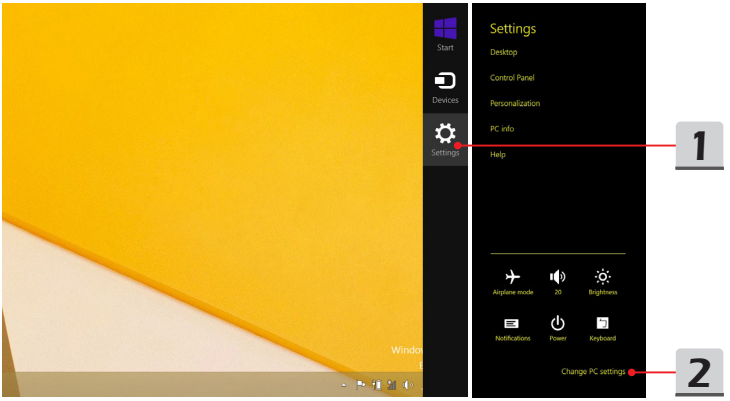


วิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ

การจับคู่สัญญาณบลูทูธคือกระบวนการที่อุปกรณ์ที่เปิดใช้งานบลูทูธ 2 ตัว เชื่อมต่อกันผ่านทางการเชื่อมต่อที่สร้างขึ้น

การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ

- การปิดโหมดเครื่องบิน
  โปรดดูวิธีการปิด โหมดการบิน ก่อนเปิดใช้งานการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธได้ที่ส่วน LAN ไร้สายข้างต้น
- การจับคู่อุปกรณ์บลูทูธ
  ไปที่เดสก์ท็อป (โปรดกดปุ่ม **Desktop (เดสก์ท็อป)** หากคุณอยู่ในหน้าจอเริ่มต้นของวินโดวส์ 8)
  1. เลื่อนเม้าส์ไปยังมุมขวาล่างของหน้าจอเพื่อเปิดทาสก์บาร์ และคลิกที่ [Settings (การตั้งค่า)]
  2. เลือก [Change PC settings (เปลี่ยนการตั้งค่าพีซี)]

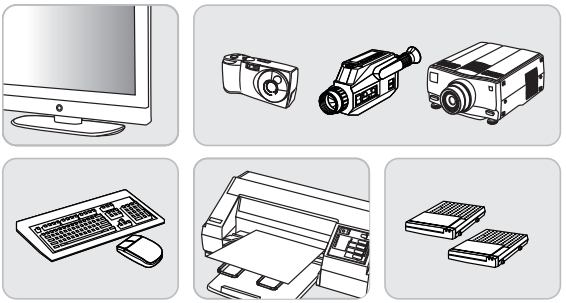


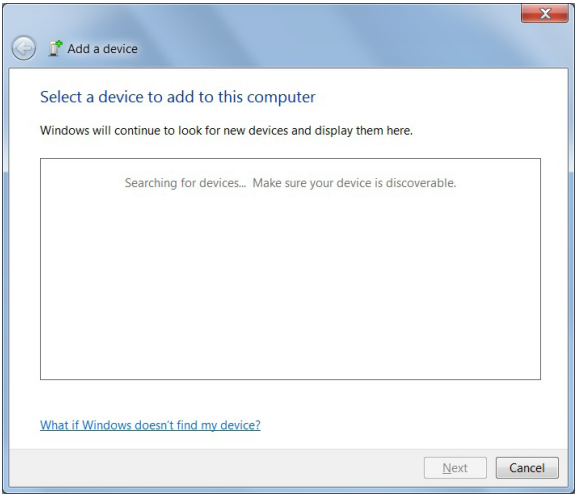
3. คลิก "PC and devices (พีซีและอุปกรณ์)" จากรายการการติดตั้งพีซี
4. เลือกอุปกรณ์บลูทูธที่ต้องการจากรายการการเชื่อมต่อ และกด [Pair (จับคู่)] เพื่อดำเนินการต่อ
5. ใส่รหัสผ่านในโน๊ตบุ๊คให้ตรงกับอุปกรณ์บลูทูธที่เลือก และกด [yes (ใช่)] เพื่อสิ้นสุดกระบวนการ

วิธีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้อาจมาพร้อมกับพอร์ตเชื่อมต่อหลายประเภท เช่น USB HDMI DisplayPort และ mini DisplayPort ผู้ใช้จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงกับโน๊ตบุ๊คได้

ในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่างๆ ให้อ้างอิงไปถึงคู่มือคำสั่งของแต่ละอุปกรณ์ก่อน จากนั้นให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับโน๊ตบุ๊ค โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้สามารถตรวจจับอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อได้อัตโนมัติ และหากไม่สามารถตรวจจับได้ โปรดเปิดการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวโดยไปที่ [Start Menu (เมนูเริ่ม) / Control Panel (แผงควบคุม) / Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) / Add a device (เพิ่มอุปกรณ์)] เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ใหม่





วิธีการใช้งานหลายหน้าจอ

หากผู้ใช้เชื่อมต่อหน้าจอเสริมเข้ากับโน๊ตบุ๊ค ระบบจะตรวจจับหน้าจอภายนอกที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้สามารถตั้งค่าหน้าจอได้ด้วยตนเอง

1. เชื่อมต่อหน้าจอกับโน๊ตบุ๊ค
2. กดปุ่ม Windows ค้างไว้ และกด [P] เพื่อเปิด [Display Settings (การตั้งค่าการแสดง)]
3. เลือกโหมดที่ต้องการ
   - หน้าจอ PC เท่านั้น: แสดงเดสก์ท็อปที่หน้าจอของโน๊ตบุ๊คเท่านั้น
   - แสดงสองจอ: แสดงเดสก์ท็อปที่หน้าจอของโน๊ตบุ๊คและหน้าจอภายนอกที่เชื่อมต่อ
   - ขยายเดสก์ท็อป: ขยายเดสก์ทอปไปยังหน้าจอที่เชื่อมต่อทั้งหมด ตัวเลือกนี้จะเป็นประโยชน์หากผู้ใช้ต้องการเพิ่มพื้นที่ของเดสก์ท็อป
   - แสดงที่หน้าจอที่สองเท่านั้น: แสดงเดสก์ท็อปที่หน้าจอภายนอกที่เชื่อมต่อเท่านั้น

วิธีการใช้ ฟังก์ ชั่ น RAID

โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้อาจรองรับเทคโนโลยี RAID ในระดับต่างๆกัน RAID ช่วยให้ผู้ใช้สามารถจัดเก็บข้อมูลในฮาร์ดดิสก์หรือโซลิดสเตตไดรฟ์หลายๆตัวได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่เพื่อสอบถามข้อมูลที่ถูกต้องเพิ่มเติม และฟังก์ชั่น RAID นี้จะใช้งานได้ขึ้นอยู่กับรุ่นของโน๊ตบุ๊คที่ผู้ใช้ซื้อมา

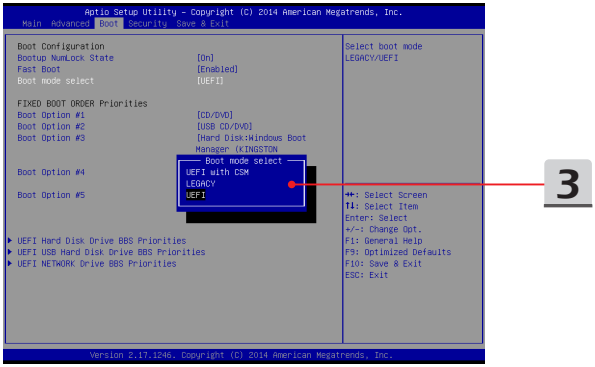
โปรดทำตามคำสั่งด้านล่างในการติดตั้ง RAID

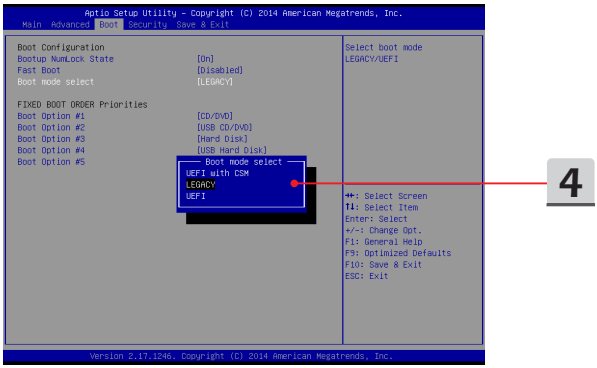
1. สร้างดิสก์การกู้คืนด้วยเครื่องมือการสำรองภาพการกู้คืนที่มาพร้อมกับโน๊ตบุ๊ค ผู้ใช้อาจจะเห็นทางลัดของ BurnRecovery ในหน้าจอเริ่มต้นหรือเดสก์ท็อปของวินโดวส์
2. ประกอบ SSD หรือ HDD ที่มีความจุและเป็นยี่ห้อเดียวกันเท่านั้น ตรวจสอบว่าคุณมีทักษะในการประกอบ SSD หรือ HDD ที่ถูกต้อง หรือคุณสามารถติดต่อศูนย์บริการเพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติมได้
3. ไปที่หน้า BIOS เลือก [RAID] สำหรับโหมด SATA ในแท็ปขั้นสูงและเลือก [Legacy (ดั้งเดิม)] สำหรับโหมดการบู๊ตในแท็ปบู๊ต
4. ดูวิดิโอคำแนะนำได้ที่ https://www.youtube.com/watch?v=ArvWkGG_yu8&index=2&list=PLTPGJNsY3U4wiHm-QI989ved86Mq0Wi4o

YouTube youku

วิธีการเลือกโหมดบู๊ตใน BIOS ขณะที่ติดตั้ง OS

1. เปิดเครื่อง เมื่อโลโก้แรกปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กด DEL ทันทีเพื่อเข้าสู่เมนู BIOS
2. เลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังแท็ป [Boot (เริ่มต้นระบบ)] และเลือก [Boot mode select (เลือกโหมดบู๊ต)] ในการกำหนดค่าบู๊ต
3. สำหรับระบบปฏิบัติการที่รองรับ UEFI-based BIOS (วินโดวส์ 8 และ 8.1) แนะนำให้เลือก [UEFI]
4. สำหรับวินโดวส์ 7 หรือเวอร์ชั่นก่อนหน้านี้ เลือกโหมด [Legacy (ดั้งเดิม)]





วิธีการใช้ การกู้ คืนพาร์ ทิชั่ น

ดูวิดีโอวิธีการได้ที่: https://www.youtube.com/watch?v=zDZAKvmoMcA, เพื่อกู้คืนระบบกลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นของผู้ผลิตเมื่อต้องการ.

YouTube youku

คอมโพเนนท์ หลักอยู่ที่ไหน

ในส่วนนี้ คุณจะได้เรียนรู้ข้อมูลเกี่ยวกับชิ้นส่วนหลักๆภายในโน๊ตบุ๊ค บางชิ้นส่วนสามารถอัพเกรดหรือเปลี่ยนได้ ขึ้นอยู่กับรุ่นของโน๊ตบุ๊ค

ห้ามอัพเกรดอุปกรณ์ด้วยตนเองเพราะ การเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้ประกันเป็นโมฆะ โปรดติดต่อกับศูนย์บริการในพื้นที่เพื่อขอรับบริการ

1. HDD
2. หน่วยความจำ
3. M.2 SSD
4. การ์ดบลูทูธ/WiFi combo
5. ODD